

Publication of Japanese Patent No. 3024120 (P3024120)

A. Relevance of the Above-identified Document

This document has relevance to claims 2-5, 12, 14-17 and 24 of the present application.

B. Translation of the Relevant Passages of the Document

[CLAIM 3] The recording medium set forth in Claim 1, wherein the identifier includes information indicative of respective intensity of light emission when information is recorded in the concave portion and the convex portion of the guide groove.

[0068] A first method (i.e. a method of setting separate recording conditions with respect to a land and a groove, respectively, when performing recording of an information signal to an optical information recording medium, and particularly when performing the recording with respect to different types of recording media or performing the recording of a higher quality) is to perform preliminary recording (test-write recording) prior to recording of an information signal. With this method, a difference in characteristics between a land and a groove is corrected, which difference includes variations among optical information recording media, differences among

recording/reproducing devices, a change in the ambient temperature of a recording/reproducing device, depositing of dust on a recording medium or optical system, and the like.

[0075] In order to shorten the time required in the manufacturing step of test writing or to simplify circuitry, it is possible to successively omit this manufacturing step. The correlation between the land and the groove is obtained beforehand, then, for example, an optimum pulse pattern for the land is obtained by performing test writing with respect to the land alone. Thereafter, a pulse pattern for the groove can be obtained based on the correlation between the land and the groove.

[0077] A second method is such that an optimum recording condition for both the land and groove, or an identifier of the recording condition is previously recorded in a specific region of an optical information recording medium. The identifier includes information on a pulse pattern which is optimum to both the land and groove. The identifier is provided on the inner or outer periphery of an optical disk, outside an information region thereof, in a format that conforms to an information or address signal. For example, referring to Figure 6, the identifier may be provided

in a position that corresponds to a test region 62 of Figure 6, which is adjacent to an information region 61 of an optical disk 1 on the same plane.



[問題を解決するための手段] 本発明に係る光学部体

は、四脚または脚部からなるガイド構体を有する四脚と、

前記四脚上に設けられた、光の屈折により光子的に導か

し得る光路を有する屈折鏡とを組合した屈折鏡体であつ

て、前記ガイド構体の脚部と前記屈折鏡と前記四脚

とは、ガイド構体上に形成された脚部孔と前記四脚

に脚部を有する屈折鏡の脚部孔とを組合して、前記四

脚部を有する屈折鏡の脚部孔と前記四脚の脚部孔と

を組合して、前記四脚の脚部孔と前記四脚の脚部孔

(3)

[0032]

[0033]

[0034]

[0035]

[0036]

[0037]

[0038]

[0039]

[0040]

[0041]

[0042]

[0043]

[0044]

[0045]

[0046]

[0047]

[0048]

[0049]

[0050]

[0051]

[0052]

[0053]

[0054]

(4)

[0055] ピンクアングル光路を遮断する光遮断部4である。前2

は、ピンクアングルから出した光をガイド構体1上に直

光し、ガイド構体上に光ビームを遮断するトラックヤング

の光ビームの動作を抑制する装置である。第3

は、ガイド構体上に形成された脚部孔を遮断するため

の脚部孔遮断部8である。これら3つの各部系の少なく

とも1つは、ガイド構体のランドビングのそれと組合

が設けられる。この動作条件は、前記3つの動作条件

が別途定められ、回路及び回路の双方に外して読み

出するための動作条件を組みて、前記3

の動作条件は、前記3つの動作条件を組みて、前記3

(4)

[0056] 位置の測定が行われる。

[0057] 本実用的には、フォーカス駆動部10は、光

出[回路1-3]の各光出力部からの[回路1-1]、[回

ル1-2]を組合せ、その[回路1-1]に応じて、光ビクタ

アングルの[回路1-5]を駆動し、反射レンズ12を

の[回路1-6]を遮断する。これと同時に、光出力部

が設けられる。この[回路1-6]が[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-7]が[回路1-7]を遮断するように、2回路[回

路1-8]の少なめ[回路1-9]が[回路1-10]と組合せ

する。また、トラックヤング部[回路1-7]は、ガイド構体上に設

けられた[回路1-11]により、ガイド構体のランドとグレー

ード[回路1-12]が[回路1-13]の他の[回路1-14]と組合せ

する。また、[回路1-14]が[回路1-15]を遮断する。

[0058] 本実用は、光出力部[回路1-1]の[回路1-1]に

[回路1-1]に開けた[回路1-2]上に、光[回路1-1]に

[回路1-1]に開けた[回路1-2]を遮断する[回路1-1]から[回

[回路1-1]に開けた[回路1-2]を遮断する[回路1-1]から[回

[回路1-1]に開けた[回路1-2]を遮断する[回路1-1]から[回

[回路1-1]に開けた[回路1-2]を遮断する[回路1-1]から[回

[回路1-1]に開けた[回路1-2]を遮断する[回路1-1]から[回

[回路1-1]に開けた[回路1-2]を遮断する[回路1-1]から[回

[回路1-1]に開けた[回路1-2]を遮断する[回路1-1]から[回

[回路1-1]に開けた[回路1-2]を遮断する[回路1-1]から[回

(4)

[0059] 位置の測定が行われる。

[0060] 本実用的には、フォーカス駆動部10は、光

出[回路1-3]の各光出力部からの[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-7]が[回路1-7]を遮断する。この[回路1-7]は、

[回路1-11]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-13]が[回路1-13]を遮断する。この[回路1-13]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-15]が[回路1-15]を遮断する。この[回路1-15]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-17]が[回路1-17]を遮断する。この[回路1-17]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-19]が[回路1-19]を遮断する。この[回路1-19]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-21]が[回路1-21]を遮断する。この[回路1-21]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-23]が[回路1-23]を遮断する。この[回路1-23]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-25]が[回路1-25]を遮断する。この[回路1-25]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-27]が[回路1-27]を遮断する。この[回路1-27]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-29]が[回路1-29]を遮断する。この[回路1-29]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

(4)

[0061] トランシング動作中に、光ビームを遮断す

るトランシング部[回路1-1]は、シャンパン回路1-9に

より、トランシング部[回路1-1]を遮断する。この[回路1-9]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-11]が[回路1-11]を遮断する。この[回路1-11]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-13]が[回路1-13]を遮断する。この[回路1-13]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-15]が[回路1-15]を遮断する。この[回路1-15]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-17]が[回路1-17]を遮断する。この[回路1-17]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-19]が[回路1-19]を遮断する。この[回路1-19]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-21]が[回路1-21]を遮断する。この[回路1-21]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-23]が[回路1-23]を遮断する。この[回路1-23]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-25]が[回路1-25]を遮断する。この[回路1-25]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-27]が[回路1-27]を遮断する。この[回路1-27]は、

[回路1-1]により、光出力部[回路1-1]に応じて、光

出[回路1-29]が[回路1-29]を遮断する。この[回路1-29]は、

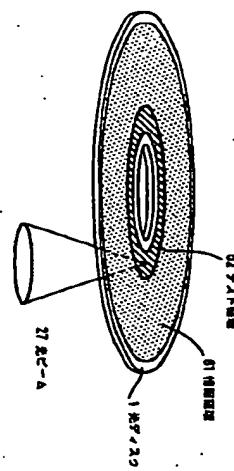




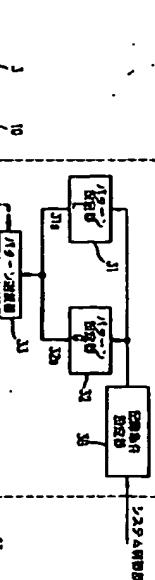


(11)

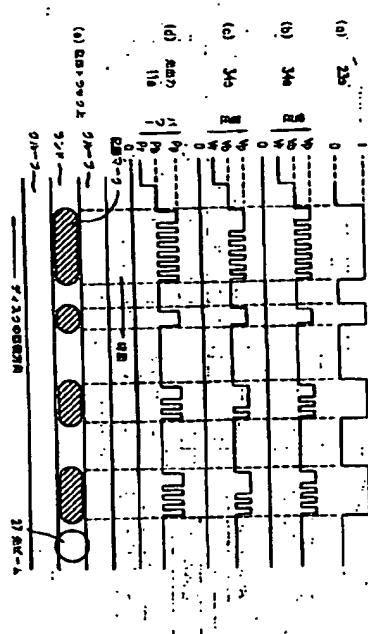
[図6]



[図3]

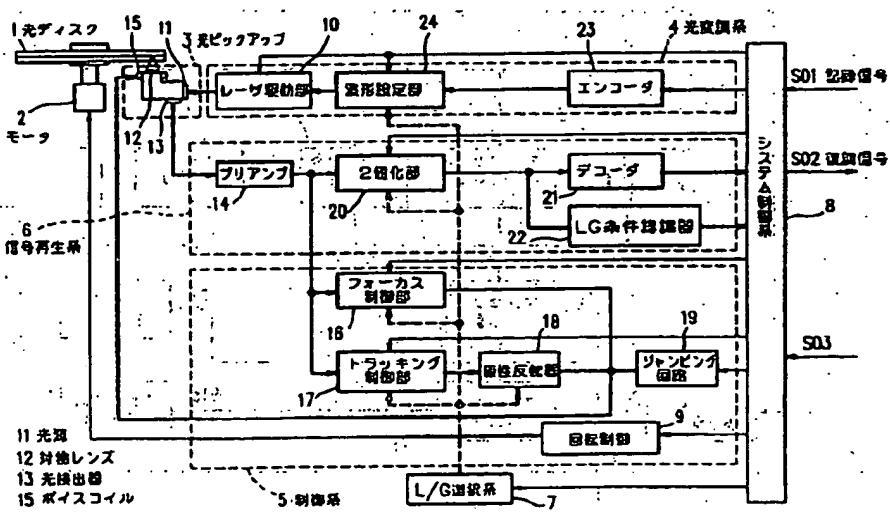


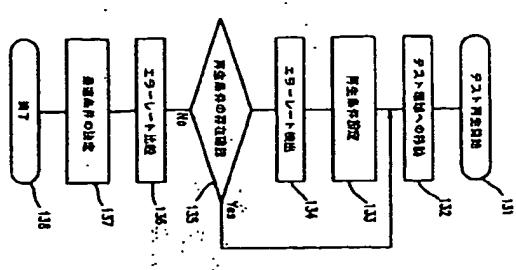
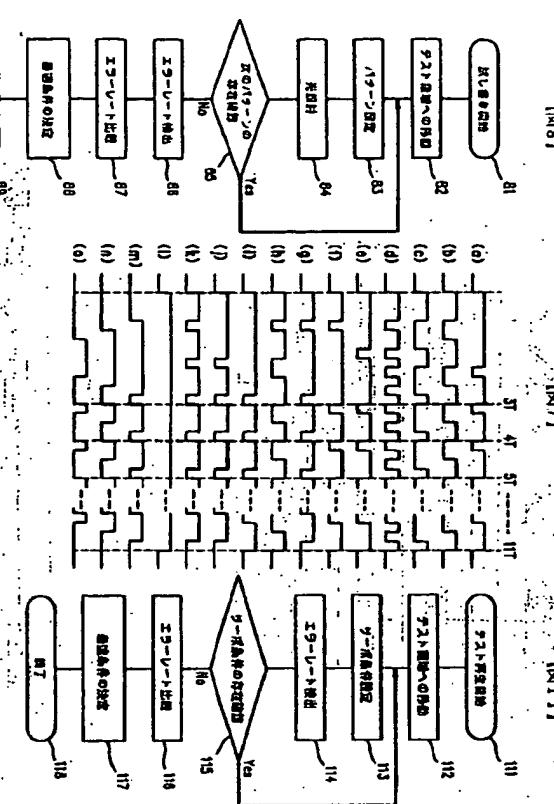
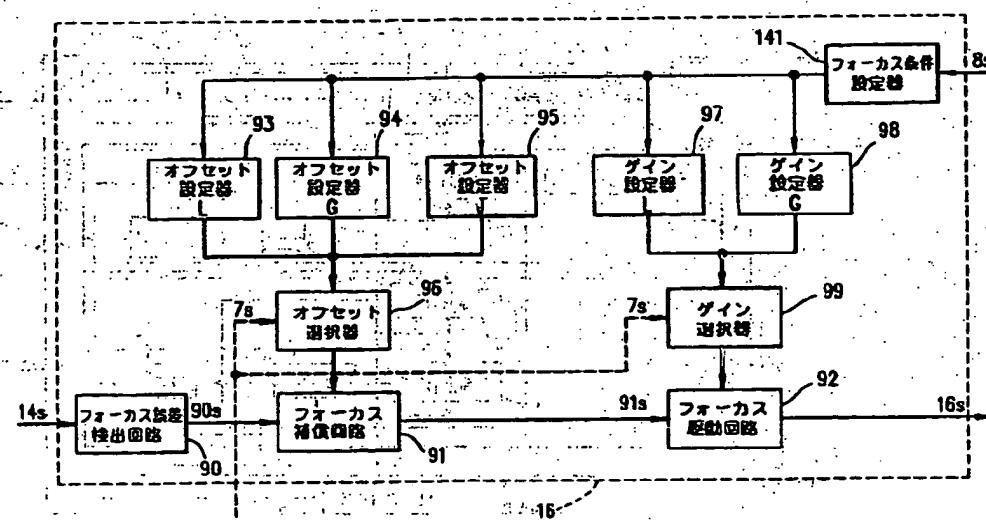
[図5]

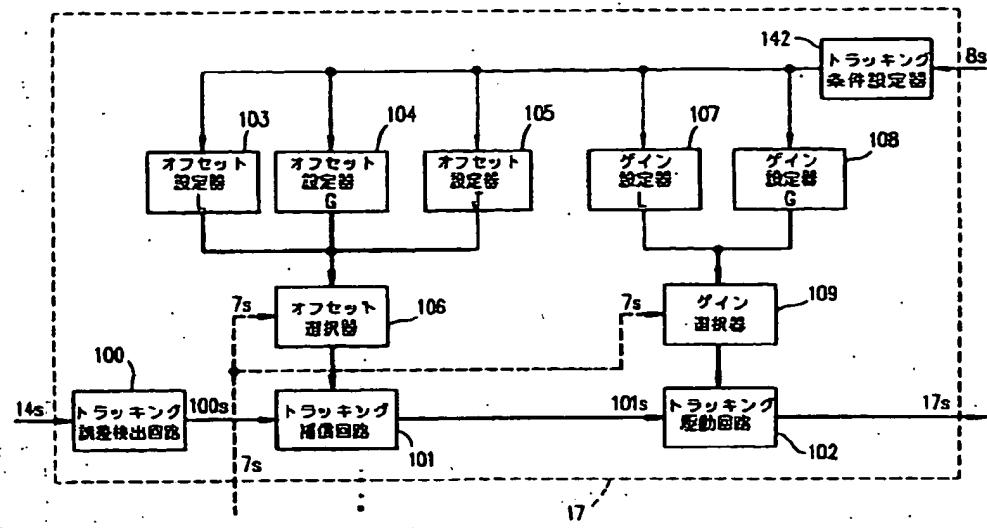


(12)

[図1]

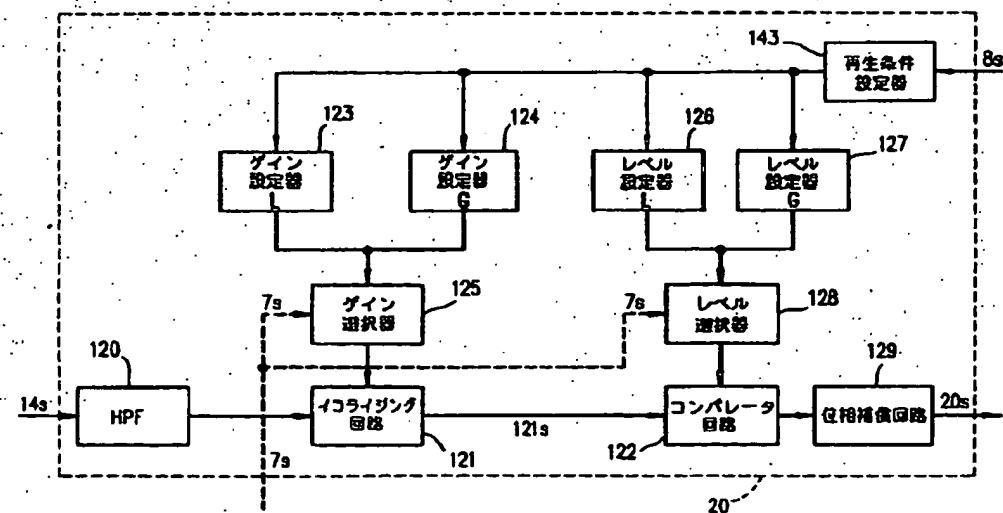






(3)

四庫全書 (P3024120)



[图 1-2]

44-2024120 (P3024120)

(11)

## チラシトページの焼き

(12)発明者 神平 仁大  
大阪府門真市大竹町51006等地 松下電  
器産業株式会社  
(15)発明文題 神平 仁 - 122034 (J, P, A)  
特開 平1-122034 (J, P, A)

(50)請求した分野 (Int. Cl. 7, DDB4)  
G11B 7/00 - 7/05  
G11B 7/007 - 7/013  
G11B 7/24  
G11B 7/25 - 7/35